

# SEQUENZPROTOKOLL

<110> Charite Universitätsmedizin Berlin

<120> Immunmarker zur Diagnostik und Therapie im Zusammenhang  
mit Transplantat-Reaktionen

<130> P153902PC-La

<140> PCT/EP03/09355

<141> 2003-08-22

<150> DE 102 38 922.5

<151> 2002-08-22

<160> 8

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 101

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 1

```
actttctcta tagctcctgg taagtaaatt tctttctcca atactttttg agttaaattgt 60
tttagtttat gtgggggttt agttatgttg gttggttgta g 101
```

<210> 2

<211> 299

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 2

```
atTTTTTaaa agcagccggg gcctgggggtt tctaccctgtg taccaggggc cctctggccc 60
agagctgacc aaatctggct ccatggagca cacagaggct ttgatcaggg acagtaatcc 120
tctgcaacat caggaatggc tgaatgcaca ggatttacca agcctcagcc aaagcatccc 180
gtggcctgat gtctcggagc aaccctgtcc acacgaggaa aggtcaggcc tgctcaacat 240
gaccaagatt gctcaaggag ggcgcaaact caggaagagc cggggccctg cttgggtag 299
```

<210> 3

<211> 560

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 3

gactttatc acaatagaga aattttacaa atataatctt taaaaattat gtgtcaatct 60  
 attatgtttt ccgtaacatc agagatttat ataaagtgg aaacaacaga atgcacttat 120  
 gaacaaatca aaaacaatgt ttaaattgga tggatacaca cgacagagaa gtcactgagt 180  
 tctctaaatg agcacacaac ttataggtgt atattaactg cacaaagtat ccaaaacatg 240  
 tttgtaacac aaaatcgggt gctactttaa ctgctcacct ttaagggcgt ggatcataca 300  
 tgtaagtcaa attgcacagc tttgttgga atgaatgact cgtcatctat ttggagactt 360  
 ccgttgctta aaattgacac aaaagcctaa tcaattacgc tactataaaa tttgtctctt 420  
 atctcgttta aatttttggg gttctgtgat ctggcattaa aaaacagtcc aagttttaaa 480  
 acagaaaaca ttgctcgcca gttggagagt agctcgtggg tcggcttcct ccctgctcga 540  
 accggaacaa acgctacagt 560

<210> 4

<211> 310

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 4

acattcatta ttaaattgtga taatagaggt agaggtataa ataatatgaa ggggtgaggg 60  
 aaccagttct acccggtttg ttttgaatgc ttaaattatg taatttaaag agataatctt 120  
 tacttatgta ggtcttttgg aaataacttt ataaatttaa cacagaggac tactactaaa 180  
 cgtgagaggt atgataatcg gcatggaagt tgggctggtt gaccaccaa gttcaattct 240  
 taaagacatc ttaatctga atataaaaat gcctttgtgg gtttagaatt agaatttaag 300  
 tttggcattt 310

<210> 5

<211> 136

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 5

actgcatgat gggttttatt gagaccaggg gacagtgtga cactcagggg ttttccttca 60  
 taacttcttt tatecaggag gtgaacttaa taagtttggg gtagatggct ggcattgttg 120  
 ttttggcgca tgatag 136

<210> 6

<211> 347

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 6

ctatcatgcg tgtagtcttg gtgccctggc cgagttagaa gccagctgag atagcttgca 60  
 gcatctcttc tagtttgagt gatgatgtaa tgaggaaaat ctagtaggta gaaagagtcc 120  
 aggaagaagg aaaccctcct ctgccttga aaagaggctc tgcaggagca tcacgccctt 180  
 cacagagaag agtgtagact ggctttccac tagtggtgaa cctacactct tcgggtgggt 240  
 aacagtcatt tgctcgccat cagagccttt ttgcatgcag tgggtgggctc tcccgtttta 300

tcccacctcc cacagggtgat taaaccacag ccctgtaaaa aaaaaaa

347

<210> 7

<211> 513

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 7

ttaccacacag tgcattataa caaaggagat gctaaagtca gtttttcatg tttgtggttt 60  
ttctgaaaca tcattcattt aaacaattca aatatatggt caaaataaga agtgggtttat 120  
aaaaggattg tgtgtgccat gtggcttttg acccgtgcta ttataaatgt tgccataaat 180  
actctctata agaaacagtc cttaagtaga tttgggtggca cacatcttta atcccagcac 240  
ttgggaagca gagacagggtg gatctctgtg agtttaagac caacctgggc tataaagtga 300  
gttccaggac agccaggggtt gttaaacata gagaaactct ggggcgatgg ggaggggtct 360  
cgtcaaacat gaaatttatt agaaaattgg tcggattaag ctatgtctag tatcaactaa 420  
tatggaatct tgtataatct gtgttacatt ggatttgtct cagaactaat tgtttcataa 480  
taaactatgc cttggccacc acgaaaaaaaa aaa 513

<210> 8

<211> 313

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 8

aggctagggc tagttctgcg gaccctctcg gagagaggaa taagggtgaa ctgcctgtcc 60  
ggttctcctt cccctattcc cagatgcagg tggaagcctc cctctagtcc ttccccctaa 120  
ccgcgacgaa gaccttggct aacacttgct ctttctgcac accatagaaa atgcagtgca 180  
gacaaacaca gcctcgtcag gcgcttgagg agcgaagtcc aatctgggtc ggcacctgca 240  
ccaggctctt gcgcacctgg tcagaagacc ggcacccaat agttgcttat taaactctac 300  
gtttgtcccg aaa 313